

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO
Sikaflex® -Construction+



MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA EL SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA DE POLIURETANO I-CURE.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex-Construction+ es una masilla de sellado monocomponente, a base de poliuretano para la aplicación en interiores y exteriores, que cura con la humedad ambiental.

USOS

- El **Sikaflex-Construction+** es una masilla multiproposito, adecuada para el sellado de juntas en elementos de construcción tales como juntas de unión (alrededor de ventanas y puertas, fachadas, revestimientos metálicos, elementos de concreto) así como para juntas en madera, estructuras metálicas, ladrillos y PVC.

VENTAJAS

- Capacidad de movimiento +/- 35% (ASTM C 719).
- Excelente adherencia a la mayoría de superficies.
- Cura sin producir burbujas en su interior
- Buena rotura de hilo.
- Alta resistencia al desgarre.
- Sin disolventes.
- Sin olor.
- Muy bajas emisiones.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
La superficie (labios) de la junta debe estar sana, limpia, y seca, libre de aceite grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.
Métodos de limpieza:
Se recomienda efectuar la limpieza de la junta con disco abrasivo o grata metálica.
Factor de forma:
Factor de forma para **Sikaflex-Construction+**en función del ancho de la junta es:

Ancho de la junta	**Factor Forma**		
	Ancho	**:**	**Profundidad**
Hasta 10 mm	1	:	1
10 a 35 mm	2	:	1

Cuando la profundidad de la junta sea mayor que la recomendada, se debe colocar un relleno en el fondo de la junta (**SikaRod**) para cumplir el factor forma. Para un trabajo más limpio, enmascare con cinta los bordes de la junta.

Imprimación:
Use **Sikadur-32 Primer** como imprimante en juntas cuyas paredes están permanentemente húmedas y en superficies muy porosas, o en juntas sometidas a movimientos. Esperar 8 horas para que el **Sikadur-32 Primer** endurezca.

Aplicación del producto:
Sikaflex-Construction+ viene listo para ser usado. Con la ayuda de una navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado. Perfore la punta del cartucho.

Instale luego el cartucho en la Pistola de calafateo. Rellene con la masilla la totalidad de la junta. Procure mantener la punta de la boquilla dentro de la junta durante la operación de sellado. Alise con la espátula o con el dedo mojándolos previamente con agua-jabón. Remueva la cinta de enmascarar de los bordes de la junta inmediatamente termine de alisar el producto. Las herramientas se lavan con un solvente convencional mientras el producto aún esté fresco. Asegurese de que las herrramientas estan limpias, secas y libres de residuos de solvente antes del siguiente uso.

No mezcle o exponga el **Sikaflex-Construction**$^{+}$ fresco con sustancias que puedan reaccionar con isocianatos, especilamente alcoholes que frecuentemente esdtan presentes en thinners, solventes, agentes limpiadores y desencofrantes. Dicho contacto puede interferir con el correcto curado del material.

Consumo:

Un cartucho alcanza para 3,1 metros lineales en junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad.

Ensayos	
Certificados/Normas	ASTM C 920, Tipo 5, Grado NS Clase 25
Datos de Producto	
Forma	
Apariencia / Color	Blanco y gris
Presentación	Cartucho de 300 cm^3
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento / Conservación	15 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugar freso y seco, y protegido de la acción directa del sol a temperaturas comprendidas entre +4°C y +25°C.
Datos Técnicos	
Composición química	Poliuretano monocomponente de curado por humedad, tecnología I-Cure.
Densidad	~ 1,40 kg/l (color cemento gris) (DIN 53479)
Formación de piel	~ 65 minutos (+23°C/50% r.h.) (CQP 019-1)
Velocidad de curado	Aprox. 3 mm/24 horas (+23°C/50% r.h.) (CQP 049-1)
Máximo movimiento admisible	25% (ISO 9047)
Dimensionado de la junta	Anchura mínima: 10 mm Anchura máxima: 35 mm
Modulo E	~ 0.45 N/mm^2
Alargamiento de rotura	~ 800 % (ISO 37)
Dureza Shore A	~ 28 después de 28 días. (DIN EN ISO 7390)
Escurrimiento	Desde -40°C hasta 77°C
Temperatura de servicio	
Condiciones de Aplicación / Limitaciones	
Temperatura del Soporte	Mín. +5°C / máx. +40°C
Temperatura Ambiente	Mín. +5°C / máx. +40°C
Humedad del Soporte	Seco
Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Se deben eliminar pinturas, lechadas y otras partículas sueltas. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.
Preparación del soporte /Imprimación	Las imprimaciones son sólo promotores de adherencia. No sustituyen la limpieza de la superficie ni mejoran su resistencia significativamente. Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas.
Limpieza de Herramientas	Limpiar todas las herramientas, equipo de aplicación y manchas de masilla fresca con un solvente convencional. Una vez polimerizada, sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.
Notas de Aplicación /Limitaciones	En general, los sellados elásticos no deben pintarse antes de que hayan curado. Cuando se pinte la masilla con pintura compatible ésta debe cubrir al menos 1 mm a cada lado de la junta. La compatibilidad debe ser ensayada individualmente de acuerdo con la norma DIN 52 452-2.



	Desviaciones de color pueden ocurrir debido a exposición a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV (Especialmente el color blanco), sin embargo esto no afecta el comportamiento técnico o la durabilidad del producto. Algunas luces artificiales pueden generar radiación UV. Antes de utilizar sobre piedra natural contactar con el Departamento Técnico. No debe utilizarse **Sikaflex Construction+** para el sellado de vidrio, en pavimentos y juntas que se encuentren permanentemente sumergidas. No utilizar sobre soportes bituminosos, cauchos, cloropreno, EPDM y materiales que tengan migración de aceites, plastificantes o disolventes. No utilizar en piscinas, para este caso use **Sikasil Pool** + **Sika Primer 215**.
Notas	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos medidos "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	
Medidas de Protección	**Protección personal** Medidas generales de protección e higiene. Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo Evitar el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo Protección preventiva de la piel con crema protectora. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Protección de las manos con guantes de butilo/nitrilo. Protección de los ojos con gafas protectoras. Protección corporal con ropa de trabajo
Ecología	No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Transporte	Mercancía no ADR.
Notas Importantes	Los residuos de material deber ser eliminados según regulaciones locales. Una vez que el material ha curado puede ser tratado como residuo urbano, conforme al acuerdo con los ayuntamientos y municipios responsables.
Toxicidad	**Experiencia sobre personas:** Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación. Inhalación: Puede causar irritación. Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud

Clasificación USGB LEED:
Sikaflex Construction+. Conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.1 Materiales de baja emisión Adhesivos y Sellantes.
(Método SCAQMD 304-91). Contenido de VOC < 250gr/l.









Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

